



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**

Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales



# PIRASOA

Programa integral de prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y uso apropiado de los antimicrobianos



**PIRASOA**  
Equipos Atención  
Primaria



Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

**IAVANTE**  
Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

# PIRASOA

## Módulo 2: Optimización de Antimicrobianos en Atención Primaria

### Tema 3: Indicadores

José Miguel Cisneros Herreros  
*Director del Programa*



## Indicadores

- De calidad de uso:
  - Tasas de tratamientos antimicrobianos inapropiados.
- Densidad de resistencias:
  - Número pacientes con aislamientos en muestras clínicas de bacterias multirresistentes/1000 habitantes para los distritos. Las bacterias multirresistentes son:
    - *E. coli* BLEE.
    - *E. coli* resistente a ciprofloxacino y amoxicilina/clavulánico
    - *K. pneumoniae* BLEE.
    - *S. aureus* MR.
    - *S. pneumoniae* resistente a penicilina y a cefotaxima.
    - *Salmonella* spp. resistente a ciprofloxacino.
    - *Streptococcus pyogenes* a eritromicina.
    - *Haemophilus influenzae* a amoxicilina/clavulánico.



## Indicadores

- Indicadores de consumo de antimicrobianos.
  - Por Distritos (DDD/1000 habitantes y día)
    - Por UGC
    - Global y por los siguientes antimicrobianos.
      - Antibióticos: Amoxicilina, amoxicilina/ácido clavulánico, cefadroxilo, ceftibuteno, cefuroxima, cefixima, ciprofloxacino, levofloxacino, moxifloxacino, cotrimoxazol, clindamicina, metronidazol., eritromicina, claritromicina y azitromicina.
      - Antifúngicos: fluconazol, itraconazol.
  - Gasto global en antimicrobianos.
    - Por Distritos
      - Por UGC en Atención Primaria



# Indicadores

Indicadores PIRASOA 23 may 2013 [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel

INDICADOR	Definición	Fuente de información	Periodicidad
Tasa global de tratamientos antimicrobianos inapropiados	Nº de asesoría inapropiadas/nº total de asesorías x 100		trimestral
Tasa de tratamientos antimicrobianos inapropiados en tratamiento empírico	nº de asesorías inapropiadas sobre tto. empírico/nº total asesorías tto. Empírico*100		trimestral
Tasa de tratamientos antimicrobianos inapropiados en tratamiento dirigido	nº de asesorías inapropiada sobre tto. dirigido/nº total asesorías tto. dirigido*100		trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>S. aureus</i> resistente a meticilina	Nºde pacientes ambulatorios con infección/colonización por SAMR/Pobla	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>E. coli</i> resistente a ciprofloxacino y A. de	Nºde pacientes ambulatorios con infección/colonización por <i>E.coli</i> resiste	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>E. coli</i> BLEE	Nºde pacientes ambulatorios con infección/colonización con <i>E. coli</i> BLEE/	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>K. pneumoniae</i> BLEE	Nºde pacientes ambulatorios con infección/colonizacion <i>K. pneumoniae</i> E	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>S. pneumoniae</i> resistente a penicilina y o	Nºde pacientes ambulatorios con infección/colonizacion <i>S.pneumoniae</i> re	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>Streptococcus pyogenes</i> resistentes a er	igual	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>Haemophilus influenzae</i> a amoxicilina/cl	igual	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
Incidencia acumulada de pacientes con de infecciones por <i>Salmonella</i> spp. resistente a ciprofloxac	igual	Microbiología/Medicina Preventiva	trimestral
DDD de amoxicilina	DDD por 1000 habitantes	Farmacia Distrito	trimestral
DDD de amoxicilina/ácido clavulánico	igual	igual	trimestral
DDD de cefadroxilo	igual	igual	trimestral
DDD de ceftibuteno	igual	igual	trimestral
DDD de cefuroxima	igual	igual	trimestral
DDD de cefixima	igual	igual	trimestral
DDD de ciprofloxacino	igual	igual	trimestral
DDD de levofloxacino	igual	igual	trimestral
DDD de moxifloxacino	igual	igual	trimestral
DDD de cotrimoxazol	igual	igual	trimestral
DDD de clindamicina	igual	igual	trimestral
DDD de metronidazol	igual	igual	trimestral
DDD de eritromicina	igual	igual	trimestral
DDD de claritromicina	igual	igual	trimestral
DDD de azitromicina	igual	igual	trimestral
DDD de fluconazol	igual	igual	trimestral